



# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.02.2012

Číslo verze 1

Revize: 21.12.2011

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: RAKOLL SK M 908 L**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů** PC1 lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
H.B. FULLER Deutschland Produktions GmbH  
An der Roten Bleiche 2-3  
D 21335 Lueneburg  
Tel.: +49 (0) 4131/7277-0  
Fax: +49 (0) 4131/7277-227  
EU-MSDS@hbfuller.com
- **Obor poskytující informace:** Oddělení kontroly
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +44 (0) 1235 239 670 (24 hodin)

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** odpadá
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

## 3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Hot melt adhesive
- **Obsažené nebezpečné látky:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Pouze roztavený a horký materiál je považován za nebezpečný  
nebezpečí popálení roztaveným materiálem
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.02.2012

Číslo verze 1

Revize: 21.12.2011

**Obchodní označení: RAKOLL SK M 908 L**

(pokračování od strany 1)

- **Při styku s kůží:**  
Po styku s roztaveným produktem rychle ochladit studenou vodou.  
Ztvrdlý produkt neztahovat z kůže.  
Zavést lékařské ošetření.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
Vodní mlha  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte ve tmě, chladu a suchu
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.02.2012

Číslo verze 1

Revize: 21.12.2011

**Obchodní označení: RAKOLL SK M 908 L**

(pokračování od strany 2)

- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Zamezit styku taveniny s pokožkou.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:**  
Rukavice chránící před horkem  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- **Materiál rukavic** Rukavice chránící před horkem
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |                                       |
| · <b>Všeobecné údaje</b>  |                                       |
| · <b>Vzhled:</b>  |                                       |
| Forma:  | pevné                                 |
| Barva:  | podle označení produktu               |
| · <b>Zápach:</b>  | charakteristický                      |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                     | Není určeno.                          |
| · <b>Hodnota pH:</b>  | Nedá se použít.                       |
| · <b>Změna stavu</b>  |                                       |
| Bod tání/rozmezí tání:  | není určeno                           |
| Teplota (rozmezí teplot) varu:  | Není určena.                          |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>   | > 200 °C                              |
| · <b>Zápalnost(pevnost,plynná forma):</b>                             | Není určeno.                          |
| · <b>Zápalná teplota:</b>   | 300 °C                                |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>  | Není určeno.                          |
| · <b>Samovznícení:</b>  | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Nebezpečí exploze:</b>   | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Hranice exploze:</b>   |                                       |
| Dolní mez:  | Není určeno.                          |
| horní:  | Není určeno.                          |
| · <b>Tlak par:</b>  | Nedá se použít.                       |
| · <b>Hustota:</b>   | Není určena.                          |
| · <b>Relativní hustota</b>  | Není určeno.                          |
| · <b>Hustota par</b>  | Nedá se použít.                       |
| · <b>Rychlost odpařování</b>  | Nedá se použít.                       |
| · <b>vodě:</b>  | Nerozpustná.                          |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>                       | Není určeno.                          |
| · <b>Viskozita:</b>   |                                       |
| dynamicky:  | Nedá se použít.                       |

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.02.2012

Číslo verze 1

Revize: 21.12.2011

Obchodní označení: RAKOLL SK M 908 L

(pokračování od strany 3)

<b>kinematicky:</b>	Nedá se použít.
<b>· Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	100,0 %
<b>· Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.  
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně z odpady z domácnosti.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.02.2012

Číslo verze 1

Revize: 21.12.2011

**Obchodní označení: RAKOLL SK M 908 L**

(pokračování od strany 4)

Doporučujeme likvidaci ve spalovně při použití schváleného postupu a podmínek ve spalovně vhodné k likvidaci chemického odpadu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Evropský katalog odpadů</b></li> </ul>		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">08 04 10</td> <td style="padding: 2px;">Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09</td> </tr> </table>	08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kontaminované obaly:</b></li> <li>· <b>Doporučení:</b> Odstranění podle příslušných předpisů.</li> </ul>		



### 14 Informace pro přepravu

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | odpadá                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Náležitý název OSN pro zásilku</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpadá                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>ADN/R-třída:</b></li> </ul> | odpadá<br>-<br>odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpadá                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> </ul>  | Ne                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> </ul>  | Nedá se použít.       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b></li> </ul>   | Nedá se použít.       |

### 15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Informace poskytnuté o daném produktu na této bezpečnostní kartě byly vypracované na základě poznatků o jednotlivých složkách.

Zde uvedené údaje sa vztahují jen na produkty v případě jejich správného použití. Produkt se nedodává jako vhodný pro jiné použití. V případě jiného použití se mohou vyskytnout riziká, které v této kartě nejsou uvedené. Nepoužívejte na jiné účely bez předcházející konzultace s výrobcem.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení kontroly
- **Poradce:** EU-MSDS@hbfuller.com
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**